

Perancangan dan Implementasi Aplikasi Bursa Panitia Berbasis Android Menggunakan Teknologi Google Cloud Messaging (Studi Kasus : FTI-UKSW)

¹⁾Yusida Rizka Olivia, ²⁾Radius Tanone

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: ¹⁾672011195@student.uksw.edu, ²⁾radiustanone@gmail.com

Abstract

Registration committee exchanges of FTI-SWCU was still done through website announcement of FTI-SWCU. Commitee exchange need a terms such as an CV (curriculum vitae) or personal data from each of a college student to complete the regristration process. This become a problem because the exchange committee announcement still can't received directly to college student and also the regristration still manual. The proposed solution of this problem is to make an android-based application as an announcement sharing media and regristration of committee announcement FTI. Application user will receive a push notification from server when there's an new committee announcement. This research develop a client application for college student of FTI-SWCU that is committee announcement regristration application on android platform and native using Google Cloud Message technology that purpose to help student receive committee annexchange announcement FTI-SWCY directly.

Keywords: Android, Google Cloud Message

Abstrak

Pendaftaran bursa panitia FTI-UKSW masih dilakukan melalui pengumuman web FTI-UKSW. Bursa panitia membutuhkan syarat-syarat seperti data diri untuk melengkapi proses pendaftaran. Hal ini menjadi permasalahan karena pengumuman bursa belum bisa diterima langsung ke mahasiswa serta pendaftaran harus dilakukan secara manual. Solusi untuk masalah ini dengan membuat aplikasi berbasis android sebagai media penyebaran informasi serta pendaftaran bursa panitia FTI. Pengguna aplikasi akan menerima *push notification* dari *webserver* ketika ada pembukaan bursa panitia baru. Penelitian ini menghasilkan aplikasi *client* untuk mahasiswa FTI-UKSW yaitu aplikasi pendaftaran bursa panitia pada platform android berjenis *native* menggunakan teknologi *Google Cloud Message* yang bertujuan membantu mahasiswa menerima pengumuman bursa panitia FTI-UKSW secara langsung.

Kata Kunci: Android, Google Cloud Message

¹⁾Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

²⁾Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.